

楚雄彝族自治州科技局 楚雄彝族自治州统计局 楚雄彝族自治州财政局 文件

楚科发〔2022〕8号

楚雄州科学技术局 楚雄州统计局 楚雄州财政局 关于印发《2021年楚雄州科技统计公报》的通知

各县市工信（商务）科技局、统计局、财政局，楚雄高新区经济发展部，有关单位：

根据《中华人民共和国统计法》要求，州科技局、州统计局、州财政局已完成2021年研发经费投入等统计工作，现印发《2021年楚雄州科技统计公报》。



2022年11月7日

2021 年楚雄州科技统计公报

楚雄州科学技术局 楚雄州统计局 楚雄州财政局

2021 年，楚雄州创新驱动发展全面推进，全州研究与试验发展（以下简称 R&D）经费投入实现较快增长，投入强度明显提升，财政科技支出稳步增加。R&D 经费支出 65690.13 万元，R&D 经费投入强度（R&D 经费投入与地区生产总值之比）为 0.41%；全州财政科学技术支出 16822 万元，占财政支出的比重为 0.57%。有 R&D 活动的规模以上工业企业数量、有专利申请的企业数量、专利授权量、技术合同成交额、享受研究开发费用税前加计扣除的企业数量等稳步增长。

一、机构和人员情况

2021 年，全州科技活动调查单位共 476 家，其中，企业 422 家、科研机构 51 家、高等学校 3 家。在企业中，规模以上工业企业 355 家、重点建筑业和服务业企业 67 家。在规模以上工业企业中，有 R&D 活动的企业有 79 家，增长 21.54%；企业研发机构 42 个，增长 44.83%；有专利申请的企业 71 家，增长 33.96%；享受研究开发费用税前加计扣除的企业 40 家，增长 53.85%。

2021 年，全州 R&D 人员为 2660 人，较上年增长 4.68%。其中，企业 R&D 人员为 1352 人，增长 11.37%；科研机构 R&D 人员为 896 人，增长 23.76%；高等学校 R&D 人员为 343 人，下降 41.37%；其他 R&D 人员 69 人，增长 283.33%。全州 R&D 人员折合全时当量 1849.24 人年，较上年增长 12.01%。其中，企业 R&D

人员折合全时当量为 881 人年，增长 16.53%；科研机构 R&D 人员折合全时当量为 807 人年，增长 26.49%；高等学校 R&D 人员折合全时当量为 131.3 人年，下降 47.48%；其他 R&D 人员折合全时当量 29.94 人年，增长 327.71%。

截至 2021 年底，全州共有国家和地方联合工程研究中心 2 个，省重点实验室 1 个，省工程研究中心 4 个，省级科技企业孵化器 2 个，省级企业技术中心 37 个，州级企业技术中心 107 个，国家知识产权优势企业 17 个，国家知识产权示范企业 2 户，在建运行专家工作站 33 个（其中：省级 16 个、州级 17 个），高新技术企业 76 家，科技型中小企业 533 家。

二、科技经费投入情况

（一）R&D 经费投入

2021 年，全州 R&D 经费支出 65690.13 万元，较上年增加 13797.38 万元，增长 26.59%；R&D 经费投入强度为 0.41%，较上年提高 0.03 个百分点。其中规模以上工业企业 R&D 经费支出 42197.9 万元，较上年增长 19.87%，规模以上工业企业 R&D 经费投入强度（R&D 经费投入与营业收入之比）为 0.44%，较上年提高 0.03 个百分点；规模以上非工业企业 R&D 经费支出 1533.5 万元，较上年下降 16.29%，规模以上非工业企业 R&D 经费投入强度（R&D 经费投入与营业收入之比）为 0.29%，较上年下降 0.09 个百分点；科学研究和技术服务业非企业单位研发经费支出 17748.9 万元，同比增长 40.81%；高等学校研发经费支出 3076.91 万元，同比增长 89.17%；其他单位研发经费支出 1132.92 万元，同比增长 80.86%。

全州 10 县（市）全社会 R&D 经费支出超过亿元的有楚雄市、禄丰市，全社会 R&D 经费投入强度超过全州平均水平的有禄丰市、楚雄市。（详见表 1）

表 1 2021 年全州及县（市）R&D 经费投入情况

地 区	R&D 经费支出 (万元)	R&D 经费投入强度 (%)
全 州	65690.13	0.41
楚雄市	30061.93	0.53
禄丰市	19504.3	0.82
双柏县	1064.0	0.15
牟定县	1262.0	0.14
南华县	2033.3	0.18
姚安县	523.4	0.06
大姚县	2055.8	0.16
永仁县	781.9	0.12
元谋县	3987.2	0.35
武定县	4416.3	0.35

注：数据来源于州统计局。

（二）财政科学技术支出

1. 全州财政科学技术支出

2021 年，全州财政科学技术支出 16822 万元，较上年增加 412 万元，同比增长 2.5%，占全州财政支出的比重为 0.57%，较上年增长 0.01 个百分点。州本级财政科学技术支出（不含直拨县市的财政科学技术拨款）为 3739 万元，较上年增长 132 万元，同比增

长 3.66%，占州本级财政支出的比重为 1.28%，较上年增长 0.16 个百分点。（详见表 2）

表 2 2021 年全州财政科学技术支出情况

	财政科学技术支出额 (万元)	同比增长 (%)
财政科学技术支出	16822	2.5
其中：科学技术管理事务	2579	4.7
基础研究		
应用研究	1337	-4.8
技术与研究开发	7905	192.1
科技条件与服务	341	101.8
社会科学	364	-5.7
科学技术普及	2438	16
科技交流与合作		
科技重大专项		
其他科学技术支出	1858	-74.1

注：数据来源于州财政局。

2.县（市）财政科学技术支出

2021 年，县（市）财政科学技术支出 1000 万元以上的有楚雄市、禄丰市、南华县、姚安县、永仁县；财政科学技术支出占财政支出比重高于全州平均水平的有楚雄市和永仁县，分别为 0.85% 和 0.67%（详见表 3）。

表 3 2021 年全州及县（市）财政科学技术支出情况

地区	财政科学技术支出 (万元)	财政科学技术支出占 财政支出比重(%)
全 州	16822	0.57
楚雄市	4977	0.85
禄丰市	1514	0.46
双柏县	614	0.35
牟定县	619	0.32
南华县	1060	0.46
姚安县	1062	0.54
大姚县	954	0.36
永仁县	1119	0.67
元谋县	415	0.20
武定县	749	0.23

注：数据来源于州财政局。

三、科技活动产出情况

2021 年,全州有效发明专利拥有量 382 件,较上年增长 9.14%;
专利授权 1279 件,较上年增长 43.71%,其中,发明专利 58 件,
同比增长 48.72%;万人发明专利拥有量为 1.59 件。

2021 年,全州高新技术企业营业收入 2754008.88 万元,同比
增长 40.12%;高新技术企业产品销售收入 2668153.8 万元,同比
增长 43.12%;新产品产值 376934.21 万元,新产品销售收入
289369.83 万元,分别增长 68.87%和 38.99%。 全州高新技术企业

拥有有效专利 1743 件，同比增长 60.94%，其中，拥有发明专利 208 件，同比增长 38.67%；申请专利 334 件，同比增长 18.86%，其中，申请发明专利 79 件，同比增长 8.22 %；获专利授权 397 件，同比增长 71.86%，其中，授权发明专利 23 件，同比增长 155.56%。

2021 年，全州共登记科技成果 6 项。获云南省科学技术奖励 4 项，其中：科技进步奖二等奖 2 项、三等奖 2 项。

2021 年，全州技术市场交易共认定登记各类技术合同 108 项，合同成交额 53635.68 万元，其中，技术交易额 8504.09 万元。卖方类别为企业法人的技术合同为 96 项，合同成交额达 42559.68 万元，分别占各类技术合同总项目数的 88.89%和合同总成交额的 79.35%；买方类别为企业法人的技术合同为 53 项，合同成交额达 6694.80 万元，分别占各类技术合同为总项目数的 49.07%和总成交额的 12.48%。

名词解释：

R&D 人员折合全时当量 指 R&D 全时人员数加非全时人员数按工作量折算为全时人员数的总和，是国际上比较科技人力投入而制定的可比指标。

R&D 经费支出 指统计年度内全社会实际用于基础研究、应用研究和试验发展的经费支出。包括实际用于研究与试验发展活动的人员劳务费、原材料费、固定资产购建费、管理费及其他费用支出。

财政科学技术支出 指地方财政用于科学技术方面的支出，与政府收支分类科目“科学技术类”相同。

财政支出 指地方各级财政将归其所支配的财力有计划地分配和使用而安排的支出，包括公共财政支出、政府性基金和国有资本经营预算支出。本公报中财政支出仅指公共财政支出。